595.79
In7c
pt.18

UNIVERSITY OF ILLINOIS LIBRARY
FEB 27 1919

Catàlech

de

Insectes de Catalunya

HYMENÒPTERS

XVIII familia.—VESPIDS

OBSERVATS PER

D. PERE ANTIGA Y SUNYER

Y

D. JOSEPH M.ª BOFILL Y PICHOT

Publicat per l'INSTITUCIÓ CATALANA D'HISTORIA NATURAL

BARCELONA

TIP. «L'AVENÇ»: RONDA DE L'UNIVERSITAT, 20

1903

INSTITUCIÓ CATALANA D'HISTORIA NATURAL

UNIVERSITY OF ILLINOIS LIBRA

FEB 27 1919

Catàlech

de

Insectes de Catalunya

HYMENÒPTERS

XVIII familia.—VESPIDS

OBSERVATS PER

D. PERE ANTIGA Y SUNYER

Y

D. JOSEPH M.ª BOFILL Y PICHOT

BARCELONA

TIP. «L'AVENÇ»: RONDA DE L'UNIVERSITAT, 20

1903

595.79
In 7c
pt. 18

XVIII Fam. Vespidae

I. Subfam. Polistinae

1. Gen. Vespa Lin.

1. *Crabro*, Lin.
   La Garriga, 4 VIII 95 y 30 IX 900.—Sant Esteve de Palautordera, 16 VIII 901.
2. *Sylvestris*, Scop.
   Montserrat, 8 IX 94.—Ribes, 29 VIII y 7 IX 900.
3. *Germanica*, Fabr.
   Besòs, VI 87.—Olesa, 2 VI 901.—Balenyà, 29 VI 900.—Sabadell, 14 V 901.
4. *Vulgaris*, Lin.
   Catalunya (Cuní-Martorell).

2. Gen. Polistes Fabr.

1. *Gallicus*, Lin.
   Comú per tot.
2. *Semenowi*, Mor.
   Pedralbes (Bofill), V 903.

II. Subfam. Eumeninae

3. Gen. Discaelius Latr.

1. *Zonalis*, Panz.
   Casa Antúnez, VI 89.—Castelldefels, 24 VI 94.

4. Gen. Eumenes Fabr.

1. *Nobilis*, Sauss.
   Balenyà, 17 VI 900.—La Garriga, 15 VII 900.
2. *Arbustorum*, Panz.
   Cornet, VIII 87.—Sant Esteve Palautordera, 1 IX 95.

4 Ap 22 LAP
MAR 14 19 G DIRECT

—La Garriga, 24 IX 95.—Pedralbes, 2 X 91.—Nuria, 25 VII 902.—Olesa (Bofill), 2 VI 901.

3. *Picteti*, **Sauss.**
Casa Antúnez, 13 IX 94.—Parets, 24 VIII 902.—Corts de Sarrià (Bofill), 16 V 901.

4. *Unguiculus*, **Vell.**
Tortosa (Vergés).—Artesa de Segre (Maluquer S.), IX 902.

5. *Obscurus*, **André.**
Sant Esteve Palautordera, 8 IX 93, 24 IX 94 y 1 IX 95.—Montserrat, 12 V 94 y 8 IX 94.—Castelldefels, 21 III 95.—Gavà, 25 VII 95.—La Garriga, 25 VIII 95.—Ribes, 24 VII 96 y 7 VIII 97.—Sabadell, 19 III 902.—Nuria, 29 VI 96.—Teyà, 12 V 901.

6. *Coarctatus*, **Lin.**
Tibidabo, 22 III 91.—Pedralbes, 13 IX y 21 IX 91.—Vallvidrera, 22 V 92.—Sant Esteve Palautordera, 8 IX 93 y 12 VIII 94.—Montserrat, 11 VI 94.—Castelldefels, 15 VII 94.—Seba, VI 94.—Espinelves, VII 94.—Gavà, 25 VII 95.—Ribes, 24 VIII 96 y 15 VIII 97.—Puigreig, 6 VI 97.

— *Var. Pomiformis*, **Rossi.**
Begues, 5 VI 90.—Pedralbes, VII 90 y 1 X 99.—Sant Esteve Palautordera, 24 IX 92 y 29 IX 97.—Tibidabo, 23 IV 93.—Roda, VII 94.—La Garriga, 23 V 95, 25 VII 95, 12 VII 900 y 22 IX 901.—Casa Antúnez, 9 V 95 —Olesa, 3 V 96.—Nuria, 29 VI 96.—Pedralbes, 12 VII 96.—Gavà, 1 IX 901.—Ribes, 8 IX 900 y 13 VII 97.

— *Var. Mediterraneus*, **Kriechb.**
Pedralbes, VIII 90.—La Garriga, 16 IV 93.—Gavà, 4 VII 97.—Casa Antúnez, 19 VIII 97.

7. *Bimaculatus*, **André.**
La Garriga, IX 88.—Sant Esteve Palautordera, 16 VIII 901.

5. Gen. Rhygchium Spin.

1. *Oculatum*, **Fabr.**
Parets, 15 VIII 92.—Far Llobregat, 28 VIII 92.—Cas-

telldefels, 15 VI 94.—Besòs, 25 VI 96.—Casa Antúnez, 8 IX 99.—Gavà, 15 VIII 902.—La Garriga, 15 VIII 903.

6. Gen. Odynerus Latr.

Subg. Symmorphus Sauss.

Grupo Murarius

1. *Nidulator*, **Sauss.**
   Begues, 9 VI 90.—La Garriga, VI 89, 23 V 95 y 18 IV 97.—Manlleu, 19 IV 97.

2. *Crassicornis*, **Pz.**
   Vallvidrera, 17 V 91.—La Garriga, 13 VI 97.—Sabadell, 4 V 902.—Sant Marsal (Bofill), 5 VII 901 y 9 VII 903.

3. *Elegans*, **Wesm.** (Gracilis, Sauss.).
   Montcada, 11 III 94.—Montserrat, 12 VI 94 y 27 V 901.—Gavà, 22 VII 94 y 1.° IX 901.—La Garriga, 18 IV 97 y 13 97.—Vilatorta, 22 VII 900 y 4 VIII 901.—Ribes, 29 VI 901 y 27 VII 902.—Olesa, 2 VI 901.—Monistrol, 4 V 902 y 3 V 903. Vallvidrera, 27 IV 902.

4. *Sinuatus*, **Fabr.**
   Gavà, 25 VII 95.—Ribes, 4 IX 98 y 29 VI 901.—Vilatorta, 4 VIII 901.—La Garriga, 16 VI 901.—Olesa, 9 VI 901.—Balenyà, 29 VI 900.

5. *Bifasciatus*, **Lin.**
   Lhors (Masferrer), IX 92.—Viladrau (Bofill), 14 VII 902.—Vilatorta (Bofill), 22 VIII 900.

Subg. Ancistrocerus Sauss.

Grupo Parietum

6. *Antilope*, **Panz.**
   Tarrassa, 16 VI 95.

7. *Viduus*, **H. Sch.**
   Santa Fe (Bofill), 4 VII 901.—Sant Marsal, 3 y 5 VII 901 (Bofill).

8. *Trimarginatus*, **Zetters.**
   Catalunya (Cabrera Díaz).

9. *Excisus?* **Thoms.**
Nuria (Bofill), 25 VII 902.

10. *Callosus,* **Thoms.**
Tibidabo, 3 VII 98, 27 III 902 y 13 IV 902.—Montalegre, 23 III 901.—Montcada, 9 III 902.—Vallvidrera, 30 VI 902 y 27 IV 902.—Nuria, 25 VII 902.—Ribes, 4 IX 98.

11. *Pictus,* **Curtis.**
La Garriga, 3 VII 98.—Ribes, 24 VI 98.

12. *Parietum,* **Lin.**
Per tot arreu desde'l litoral fins al cim de la cordillera pirenenca.

— *Var. Renimacula,* **Lep.**
Menys abundosa que la precedent.
La Garriga, VI 89.—Pedralbes, VIII 90.—Begues, VI 90.—Vilatorta (Bofill), 15 VII 903.

— *Var. Oviventris,* **Wesm.**
Espinelves, V 88.—Tarrassa, 9 V 97.—Ribes, 25 VI 98.—Nuria, 29 VI 96.

Subg. Leionotus Sauss.

Grupo Simplex

13. *Pubescens,* **Thoms.**
Sant Marsal (Bofill), 3 VII 901.—Sant Sadurní Osormort, 14 VII 901.—Nuria (Antiga), 25 VII 902.

14. *Simplex.*
La Garriga, 17 VI 94.—Vich, 14 VII 94.—Besòs, 25 VII 94.—Gavà, 29 VII 94, 4 VII 97, 25 VIII 901 y 30 VII 99.—Casa Antúnez, 8 IX 99 y 13 VIII 99.—Vilatorta, 22 VII 900.—Montcada, V 95.—Collsacabra (Masferrer), VII 95.—Tarrassa, 5 VI 96.—Sant Esteve Palautordera, 16 VIII 901.—Mollerusa, 23 VI 901.

15. *Crenatus,* **Lepel.**
Castelldefels, 13 VII 90 y 25 VII 94.—Casa Antúnez, 13 VIII 99.—La Garriga, 11 VII 97.—Vich, 14 VII 95.—Gavà, 11 VIII 95 y 6 VII 902.—Pedralbes, VIII 90.—Viladrau, 14 VII 901.—Vilatorta, 22 VII 900.

16. *Tripunctatus*, Fabr.
Casa Antúnez (Cabrera Díaz), Puigreig (E. Mercader Bell-lloch).

17. *Egregius*, H. Sch.
Vallvidrera, 14 VI 91.—Tarrassa, 16 VI 95.—Gavà, 7 VIII 98.—Olesa, 9 VI 901 y 24 VI 902.—La Garriga, 15 VIII 900, 1 VI, 7 VI, 15 VIII 903.

18. *Bohemani*, Sauss.
Catalunya (Cabrera Díaz).

Grupo Dantici

19. *Blanchardianus*, Sauss.
Tibidabo, 27 III 97.—Tarrassa, 9 V 97.

20. *Dantici*, Rossi.
Coll, 24 VI 90.—Parets, 15 VIII 92.—Pedralbes, 30 IV 93, 5 VII 96 y 12 VII 96.—Castelldefels, 15 VII 94.—Gavà, 22 VII 94 y 6 VII 902.—Tarrassa, 7 VI 95.—La Garriga, 26 VII 96 y 11 VII 96.—Sant Joan de les Abadesses, 17 VI 96 y 97.—Montserrat, 27 V 901.—Centelles, 9 VII 900.—Sabadell, 10 VI 900.—Monistrol, 7 V 99.—Viladrau, 14 VII 901.—Teyà, V 25 902.

Grupo Parvulus

21. *Dubius*, Sauss.
Gavà, 30 VII 93, 29 VII 94 y 30 VII 99.—Castelldefels, 15 VII 94 y 2 IV 94.—La Garriga, 23 V 95, 15 VIII 903, 3 VII 98 y 11 VII 97.—Sant Esteve Palautordera, 23 VI 95.—Vich, 14 VII 95.

22. *Parvulus*, Lep.
Tant abundant com lo parietum y en totes les localitats designades.

23. *Bispinosus*, Lep.
Olesa, 9 VI 901.

Grupo Minutus

24. *Chevrieranus*, Sauss. (Dufourianus Sauss.).
Puigreig, 6 VI 97.—Sabadell, 10 VI 900 y 10 V 903.—

Monistrol, 20 V 900.—La Garriga, 22 IV 900.—Gavà, 15 VIII 902.

25. *Jurinei*, **Sauss.**
La Garriga, 11 VI 93, 17 VI 94, 28 IV 95 y 26 IV 96.—Vich, 14 VI 94.—Tarrassa, 7 VI 95.—Puigreig, 6 VI 97.

26. *Minutus*, **Fabr.** (Dentisquama Thoms).
Tibidabo, 26 IV 94.—Vallvidrera, 6 IV 91.—La Garriga, 28 IV 95.—Sant Sadurní Osormort, 14 VII 901 (Bofill).

27. *Orenburgensis*, **André.**
Balenyà, 24 VI 97.—Vilatorta (Bofill), 18 VII 901.

28. *Gallicus*, **Sauss.**
Coll, 24 VI 90.—Gavà, 29 VII 93, 22 VII 94 y 25 VII 95.—La Garriga, 1 VII 94, 22 IX 95, 13 X 901 y 7 VI 903.—Pedralbes, 5 VII 96, y 12, 25 y 26 VII 96.—Sant Esteve Palautordera, 12 VIII 94.

29. *Tarsatus*, **Sauss.**
La Garriga, 21 V 93, 17 V 94 y 21 VI 94.—Castelldefels, 15 VII 94.—Tarrassa, 7 VI 96 y 7 V 97.—Caralps, 28 VI 96.—Ribes, 30 VI 96, y 13 y 27 VII 902.

30. *Alpestris*, **Sauss.**
La Garriga, 17 IX 93 y 7 IX 902.—Castelldefels, 15 VII 94, 24 III 95 y 21 IX 94.—Gavà, 14 IV 95 y 29 VII 94.—Tarrassa, 9 V 97 y 23 V 97.—Pedralbes, 14 X 94 y 8 X 99.—Casa Antúnez, 13 IX 96 y 8 IX 99.—Tibidabo, 12 IV 900.—Olesa, 18 VI 99.

31. *Xanthomelas*, **H. Sch.**
Parets, 15 VII 92.—Puigreig, 6 VI 97.

Grupo Floricola

32. *Floricola*, **Sauss.**
Montalegre, V 88.—Tarrassa, 7 VI 98.—La Garriga, 5 y 12 IX 97, y 26 VIII 98.—Prat Llobregat, 21 VIII 98.—Sant Esteve Palautordera, 24 IX 97.

33. *Ephippium*, **Germar.**
Catalunya (Cabrera Díaz).

34. *Fastidiossissimus*, **Sauss.** (Lativentris, Sauss.).
Pedralbes, IX 90 y 8 IX 92.—Gavà, 16 X 92, 29 X 93, 25

VIII 901, 27 VII 94 y 11 VIII 95.—La Garriga, 12 VI 98, 17 IX 93, 1 VII 94, 4 VIII 95, 24 IX 95, 5 IX 97, 13 X 901 y 11 VI 903.—Besòs, 23 VII 93.—Castelldefels, 15 VII 94.—Sant Esteve Palautordera, 24 IX 94.—Tibidabo, 24 IV 98.—Sabadell, 8 III 98 y 9 V 98.—Casa Antúnez, 19 VIII 98.

35. *Rossii,* **Lep.**, et varietas.
Tibidabo, IV 88.—La Garriga, 26 IV 95, 28 VIII 98 y 9 IV 903.—Ribes, 30 VI 96.—Montserrat, 4 VI 96.—Sant Esteve Palautordera, 24 IX 94.—Gavà, 28 IV 901, 1 IX 901 y 15 VII 902.—Prat Llobregat, 21 VIII 98.—Casa Antúnez, 8 IX 99.

SUBG. MICRODYNERUS THOMS.

Grupo Exilis

36. *Exilis,* **H. Sch.**
Tibidabo, 22 III 91 y 10 VI 94.—Vallvidrera, 22 V 92, 5, 16 y 19 VI 92, 4 VI 93 y 14 VI 900.—La Garriga, 1.° VI 94, 13 X 901 y 7 VI 903.—Tarrassa, 7 VI 96 y 22 VI 902.—Ribes, 30 VI 96.—Puigreig, 6 VI 97.—Sabadell, 10 VI 900.—Olesa, 24 VI 902.

37. *Timidus,* **Sauss.**
Vich, 14 VII 95.—Ripoll, 28 VII 95.

38. *Helvetius,* **Sauss.**
Puigreig, 6 VI 97.—Casa Antúnez, 18 VI 97.

39. *Nugdunensis,* **Sauss.**
Catalunya (Cabrera Díaz).

SUBG. HOPLOMERUS WESTW.

Grupo Spinipes

40. *Consobrinus,* **Dufour.**
Gavà, 6 IV 90.—Begues, 11 V 90.—Vallvidrera, 15 V 90, 30 III 92, 9 IV 93, 7 III 97, 19 III 99 y 30 III 902.—Tibidabo, 26 IV 91, 2 II 98, 28 II 98, 6 III 98, 25 III 98, 24 IV 98, 19 III 901, 2 III 902 y 13 IV 902.—Coll, 5 IV 91.—Montcada, 11 III 94.—Castelldefels, 24 III 95.—Tarrassa, 29 III 96 y 9 V 97.—Sabadell, 8 V 98, 19 III 900 y 2 III 902.—Olesa, 9 IV 99.—La Garriga, 20 IV 98, 20 IV 901 y 31 III 902.

41. *Laevipes*, **Schuck.**
Vallvidrera, 5 VI 92 y 30 VI 94.—Montserrat, 12 V 95. Sant Esteve Palautordera, 24 VI 95.—La Garriga, 30 V 97 y 10 V 903.—Monistrol, 19 V 98.—Ribes, 29 VI 900.—Vallvidrera, 6 VI 901.—Olesa, 2 VI 901 y 24 VI 902.

42. *Spiricornis*, **Spin.**
Sant Esteve Palautordera, 16 VIII 901.—Sant Marsal (Bofill), 9 VII 903.

43. *Spinipes*, **Lin.**
Tibidabo, 26 IV 91.—Seba, 26 V 91.—Vallvidrera, 14 VI 91.—Ribes, 24 VI 98.

44. *Albicinctus*, **Mocs.**
Begues, 5 V 90.—Tarrassa, 22 V 97.

45. *Melanocephalus*, **Ginelin.**
Montalegre, 18 II 90.—Coll, 10 V 91.—La Garriga, 16 IV 93, 29 IV 95 y 13 VI 95.—Vallvidrera, 27 V 94 y 6 VI 901.—Olesa, 2 VI 901.—Montserrat, 27 V 901.—Sabadell, 14 V 901.—La Garriga, 22 IV 900.—Monistrol, 14 V 99.

46. *Eburneo-fasciatus*, **Dusmet.**
Monistrol, 14 V 99.—Sabadell, 8 V 98 y 24 V 900 (Bofill).—Olesa, 2 VI 901.

47. *Femoratus*, **Sauss.**
Sabadell, 14 V 901.

48. *Reniformis*, **Gmelin.**
Besòs, III 87.—Coll, 5 IV 91.—Tarrassa, 4 IV 97.—Sabadell, 1 V 98, 8 V 98 y 14 V 901.

49. *Antigae*, **Dusmet.**
Sabadell, 24 V 900.—Tarrassa, 9 V 97.

50. *Simillimus*, **Mor.**
Mollet, IV 87.—Tibidabo, 26 IV 91.

7. Gen. Alastor Lep.

1. *Atropos* **Lep.**
La Garriga, VI 89 y 21 V 93.—Tibidabo, 23 IV 93.

2. *Antigae*, **Du Buyss** (n. sp.)
Gavà, VII 88.—Puigreig, 6 VI 97.

8. Gen. Pterochilus Klug.

1. *Chevrieranus*, Sauss.
   La Garriga, IX 88.—Tibidabo, 7 V 91.
2. *Dives*, Rad.
   Sant Esteve Palautordera, 27 IX 97.—Balenyà, 24 VI 99.—Vilatorta (Bofill), 12 IX 902.
3. *Phaleratus*, Panz.
   Montalegre, V 88.

III. Subfam. Masarinae

9. Gen. Ceramius, Latr.

1. *Lusitanicus*, Klug.
   Coll, 24 VI 90.—La Garriga, 11 VI 93, 21 VI 94 y 3 VII 98.—Balenyà, 24 VI 97, 22 VI 99, 24 VI 900 y 29 VI 900.—Sampedor, 5 VI 97.—Ribes, 24 VI 98.—Sabadell, 14 V 901.—Centelles, 8 VII 900.—Torelló, 25 VII 97 y 1 VII 900.—Tarrassa, 22 VI 902.
2. *Spiricornis*, Sauss.
   La Garriga, 13 VI 97.
3. *Fonscolombei*.
   Roda (Masferrer).—Tortosa (Vergés).—Monistrol, 10 V 96.

10. Gen. Iugurthia, Lep.

1. *Oranieńsis*, Lep.
   Puigreig (Mercader-Bell-lloch), VIII 97.

11. Gen. Celonites, Latr.

1. *Abbreviatus*, Villiers.
   Cornet, VIII 87.—Coll, VI 90.—Sant Esteve Palautordera, 8 IX 93 y 24 IX 94.—Vich, 14 VII 95.—La Garriga, 4 VIII 95.—Sant Joan de les Abadesses, 6 IX 96.—Olesa, 9 VI 901 y 24 VI 902.—Vallvidrera, 20 VII 902.
2. *Fischeri*, Spin.
   Castelldefels, 13 VII 98.—Olesa, 9 VI 901.

Descripció de la nova especie **Alastor Antigae**, *donada per l'eminent naturalista senyor viscomte Robert du Buyssa:*

«Corps de taille robuste, noir, avec un point dans le fond du sinus des orbites internes, deux taches sur le bord antérieur du pronotum, deux petits points sur l'écusson, un point à la base des écaillettes, la bordure apicale des quatre premiers segments dorsaux de l'abdomen et du 2e segment ventral, blanc jaunâtre; le 1.er segment abdominal, les tarses, les tibias, la plus grande partie des cuisses, les articulations des hanches et des tronchanters, deux petits points au vertex, la majeure partie des mandibules et les écaillettes roux; le reste est noir. Pubescence blanchâtre. Tête plus large que le pronotum; Clypeus bidente; antennes entièrement noires, épaissies à l'extremité; ponctuation de tout l'avant-corps profonde, serrée, assez grosse, subreticulée; pronotum avec les angles antérieurs droits, obtus; écusson plan, post-écusson tronqué verticalement, subcrenelé; metapleures avec une forte pointe relevée, obtuse. Ailes assez enfumées, nervure costale rousse, 2e cellule cubitale petiolée. Premier segment abdominal avec la bordure apicale en forme de bourrelet, la ponctuation semblable à celle du thorax; la bordure des autres segments beaucoup plus large et sinuée antérieurement, la ponctuation moins forte sur le 2e segment et allant en diminuant de grosseur jusqu'au dernier. Ventre noir, avec la bordure du 1er segment un peu roussàtre, ainsi que le milieu de celle du deuxième segment. ♀ long 10 mill. Patrie, Espagne.

Je suis heureux de dédier a M. Pedro Antiga cette espèce, qui est d'autant plus remarquable que la faune européenne ne possedait qu'une seule especie appartenant au genre **Alastor Lep.**

TAULA DE GÈNEROS

Alastor 7
Celonites 11
Ceramius 9
Discœlius 3
Eumenes 4
Iugurthia 10
Odynerus 6
Polistes. 2
Pterochilus 8
Rhygchium 5
Vespa 1

GÈNEROS Y ESPECIES DE VESPIDS

CONTINGUDES EN AQUEST CATALECH

Fam. Vespidae

I.	Subfam.	Polistinae.	.	2 gèneros	6 especies	
II.	»	Eumeninae	.	6 »	64 »	4 var.
III.	»	Masarinae.	.	3 »	6 »	
				11 gèneros	76 especies	4 var.